

(19)



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets

(11) Veröffentlichungsnummer:

0 271 681
A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: 87115819.2

(51) Int. Cl.⁵: E04B 1/84, G10K 11/16

(22) Anmeldetag: 28.10.87

(30) Priorität: 19.12.86 DE 3643480

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:
22.06.88 Patentblatt 88/25(84) Benannte Vertragsstaaten:
AT BE CH FR LI NL(88) Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: 01.08.90 Patentblatt 90/31(71) Anmelder: Pape, Hans
Bernhard-Stade-Weg 9
D-4600 Dortmund 50(DE)Anmelder: Bauer, Eugen
Grenzweg 43
D-4600 Dortmund 30(DE)(72) Erfinder: Pape, Hans, Prof. Dr.-Ing.
Bernhard-Stade-Weg 9
D-4600 Dortmund 50(DE)
Erfinder: Bauer, Eugen, Ing.
Grenzweg 43
D-4600 Dortmund 30(DE)
Erfinder: Bauer, Achim, Dipl.-Ing.
Grenzweg 43
D-4600 Dortmund 30(DE)(74) Vertreter: Andrejewski, Walter et al
Theaterplatz 3 Postfach 100254
D-4300 Essen 1(DE)

(54) Schallabsorbierende Wand- oder Deckenverkleidung.

(57) Die Erfindung betrifft eine schallabsorbierende Wand- oder Deckenverkleidung mit poröser Schallschluckschicht (1) und schalldurchlässiger Abdeckung (2). Erfindungsgemäß ist die Abdeckung eine luftdurchlässige poröse Tapetenbahn (2) mit einem Flächengewicht von vorzugsweise mehr als 50 g/m², welche einen Strömungswiderstand von 10 bis 1500 Ns/m³ aufweist. Zwischen der Schallschluckschicht (1) und der Tapetenbahn (2) ist fernerhin ein Abstandshalter (3) angeordnet.

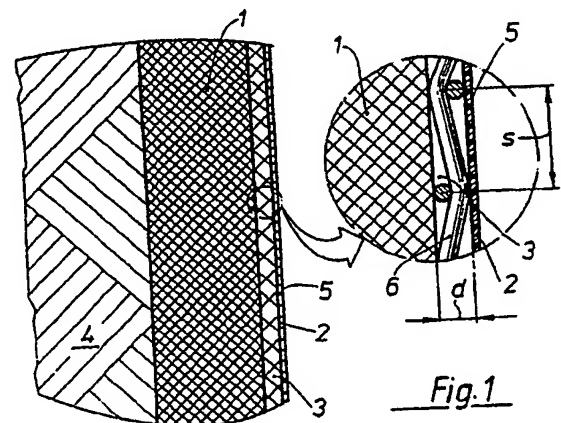


Fig. 1

EP 0 271 681 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 87 11 5819

| EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE | | | |
|--|--|---|--|
| Kategorie | Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile | Betrifft Anspruch | KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.4) |
| X | DE-B-1 299 105 (GRUENZWEIG & HARTMANN AG) * insgesamt * | 1 | E 04 B 1/84 G 10 K 11/16 |
| A | --- | 2,4,10 | --- |
| A | DE-A-1 609 413 (E. BAUER) * insgesamt * | 1,4 | --- |
| A | --- | --- | --- |
| A | DE-U-8 201 599 (IT-ISOLIERTECHNIK UND SCHALLSCHUTZ GMBH) * Seiten 11-15; Figuren 1-4 * | 1-3,10 | --- |
| A | --- | --- | --- |
| A | DE-A-3 334 331 (HOECHST AG) * Seite 7, Zeile 4 - Seite 9, Zeile 2; Figuren 1,2 * | 1 | --- |
| A | --- | --- | --- |
| A | DE-A-3 134 396 (HUYCK CORP.) * Seite 20, letzter Absatz - Seite 25, Absatz 2; Figuren 1,2 * | 1,2,10 | --- |
| A | --- | --- | --- |
| A | DE-U-1 638 189 (W. GENEST GESELLSCHAFT FUER ISOLIERUNGEN MBH) * insgesamt * | 1,7,8,10 | RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.4) |
| A | --- | --- | --- |
| A | GB-A-2 148 184 (ARMSTRONG WORLD INDUSTRIES INC.) * insgesamt * | 1,7,9-11 | E 04 B |
| A | --- | --- | --- |
| A | US-A-3 621 934 (D.B. THRASHER) * Spalte 3, Zeile 21 - Spalte 5, Zeile 7; Figuren 1-4 * | 1,7,8 | --- |
| A | --- | --- | --- |
| A | DE-U-1 667 230 (GASSEL, RECKMANN & CO.) * Ansprüche 1-7; Figuren 1-3 * | 1,5,6 | --- |
| Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt | | | |
| Recherchenort BERLIN | | Abschlußdatum der Recherche 04-04-1990 | Prüfer PAETZEL H-J |
| KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE | | | |
| X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie A : technologischer Hintergrund O : nichtschriftliche Offenbarung P : Zwischenliteratur | | T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentedokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus andern Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument | |

EPO FORM 150 (01.02.1986)